Sprint Planning – Sprint 4

Integrantes:Biron Sepulveda y Giovanny Cerón

Docente:Marco Antonio Valenzuela Contreras

Asignatura:Capstone

Proyecto: Conexiones-Kimal

Duración: 7 al 15 de octubre de 2025

Índice:

[1. Objetivo del Sprint](#_87bjgdely9oi) 3

[2. Historias de Usuario Seleccionadas](#_dfwjqrv4goy7) 3

[3. Sprint Goal](#_ehegstbtt4i0) 4

[4. Planificación de Actividades Técnicas](#_r4pbp28pldrr) 4

[5. Riesgos Identificados](#_ulj2b9o187dr) 5

[6. Criterios de Finalización](#_kfb2tpm8tp12) 6

[7. Entregables](#_mhemiqaj3hf5) 6

[8. Observaciones Finales](#_nzkt2sax5cw3) 7

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 

# 1. Objetivo del Sprint

Consolidar la entrega final del sistema Conexiones-Kimal, integrando los módulos desarrollados, completando el sistema de reportes y métricas de participación, realizando ajustes finales de interfaz, y ejecutando pruebas globales antes del cierre del proyecto.

El objetivo es entregar una versión v1.0 estable y totalmente funcional.

# 2. Historias de Usuario Seleccionadas

| ID | HU | Prioridad | Estimación(hrs) | Responsable |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HU3 | Como líder comunitario, quiero descargar reportes periódicos del proyecto, para fiscalizar el cumplimiento de compromisos ambientales y sociales. | Alta | 10 hrs | Biron Sepúlveda & Giovanny Cerón |
| HU5 | Como vecino del sector, quiero acceder a fotografías y registros actualizados de las obras, para comprobar el avance real del proyecto. | Alta | 8 hrs | Biron Sepúlveda & Giovanny Cerón |
| HU14 | Como comunidad organizada, queremos tener acceso a un módulo de preguntas abiertas, para plantear inquietudes específicas a la empresa. | Media | 8 hrs | Biron Sepúlveda & Giovanny Cerón |
| HU15 | Como vecino afectado por el ruido de la construcción, quiero reportar incidentes desde la plataforma, para que la empresa tome medidas correctivas. | Alta | 10 hrs | Biron Sepúlveda & Giovanny Cerón |
| HU20 | Como vecino preocupado por el patrimonio cultural, quiero que la plataforma muestre información sobre cómo el proyecto HVDC afecta sitios históricos o culturales. | Media | 6 hrs | Biron Sepúlveda & Giovanny Cerón |

# 3. Sprint Goal

Entregar una versión final estable e integrada del sistema, que permita la visualización de reportes, la participación ciudadana y el acceso a información verificada y completa sobre el proyecto

# 4. Planificación de Actividades Técnicas

* Integrar módulo de reportes descargables (HU3)
* Implementar galería fotográfica y visualización de progreso (HU5)
* Desarrollar módulo de preguntas abiertas (HU14)
* Mejorar sistema de reporte de incidentes (HU15)
* Publicar sección sobre patrimonio cultural (HU20)
* Ejecutar pruebas globales de rendimiento y usabilidad
* Documentar y empaquetar la versión final para presentación

# 5. Riesgos Identificados

| Riesgo | Probabilidad | Impacto | Mitigación |
| --- | --- | --- | --- |
| Retrasos en la integración final de módulos | Alta | Alta | Dividir las pruebas en bloques paralelos |
| Falta de tiempo para pruebas completas | Media | Alta | Optimizar pruebas |
| Problemas con datos visuales (galería) | Media | Alta | Usar imágenes comprimidas y cacheadas |

# 6. Criterios de Finalización

1. La galería fotográfica y los registros visuales funcionan correctamente.
2. El módulo de preguntas abiertas y reclamos opera sin errores.
3. Toda la interfaz se mantiene coherente, accesible y responsiva.
4. Se ejecutan pruebas funcionales, de rendimiento y validación final.

# 7. Observaciones Finales

El Sprint 4 representa la etapa final del desarrollo, donde se busca consolidar todo lo logrado en los sprints anteriores.

El equipo trabajará en integración, pruebas finales y cierre técnico, asegurando una entrega sólida y profesional ante el Product Owner y el docente evaluador.